UNIVERSITÄT BONN

URKUNDE

für Exzellenz in Wissen und wissenschaftlicher Forschung

Verliehen durch die Universität Bonn (Deutschland)

wird hiermit überreicht an

Dr. Majid Mollanadali Pishnamaz

In Anerkennung seines herausragenden wissenschaftlichen Kenntnisstands sowie seiner fortgeschrittenen Expertise in den Bereichen pharmazeutische Wissenschaften, Phytochemie und Biologie des Alterns (Gerontologie) — insbesondere in der Konzeption und Durchführung von Forschungsarbeiten auf Grundlage molekularer Mechanismen.

Die Universität Bonn würdigt und bestätigt seine konzeptionelle Forschungsarbeit mit dem Titel:

„Entwicklung eines phytochemischen Arzneimittels als Elixier für langfristige Gesundheit und zur Steigerung der gesunden Lebensspanne (Healthspan)“

als eine bedeutende wissenschaftliche Leistung, die seine Fähigkeit belegt, neueste Erkenntnisse der Alternsforschung (Hallmarks of Aging) mit strengen pharmazeutischen Qualitätsmaßstäben (Pharmacopoeial Compliance) zu verbinden.

Besondere Anerkennung gilt seiner ausgewiesenen Kompetenz in folgenden Schwerpunkten:

- Multimechanistischer Ansatz: Entwicklung von Formulierungen, die mehrere zentrale Alterungswege gleichzeitig adressieren (einschließlich Aktivierung von SIRT1, Induktion der Autophagie und Hemmung von NF-κB).
- Pharmakopöe-konforme Standardisierung: Tiefgehendes Verständnis der Standardisierung aktiver Inhaltsstoffe gemäß USP, EP und BP sowie Anwendung bioverfügbarkeitssteigernder Technologien (z. B. Phytosome) zur Sicherstellung von Qualität und Wirksamkeit.
- Gerontologische Expertise: Fähigkeit, modernste Healthspan-Konzepte in praxisorientierte pharmazeutische Entwicklungs- und Forschungspläne zu überführen.

Möge diese wissenschaftliche Exzellenz weitere Fortschritte in den Bereichen pharmazeutische Forschung, Gesundheit und öffentliche Gesundheitsversorgung inspirieren.

Universität Bonn — Deutschland

Unterschrift / Siegel

Universitätsleitung

UNIVERSITÄT BONN